

Piętra lasu

Korony drzew: ptaki, wiewiórki

Podszyt:

- młode drzewa, krzewy
- ptaki
- ssaki: sarny, jelenie, żubra, łosie, dziki,
- owady, pająki

Runo – dno lasu:

- grzyby kapeluszowe, porosty, mchy
- wrzosi, paprocie,
- kwiaty kwitnące wiosną: przebiśniegi, konwalie

Ściółka:

- szczątki organizmów o różnym stopniu rozkładu: liście, kora, szyszki, owoce leśne (np. żołędzie)
- myszy, ryjówki, jeże,
- owady

Gleba leśna:

- składa się z próchnicy oraz fragmentów skały macierzystej
 - próchnicę wytwarzają szczątkożercy (owady, pierścienice) przez rozkład martwych roślin i zwierząt
 - następnie destruenci (bakterie, grzyby, pierwotniaki) rozkładają próchnicę do związków mineralnych)
- jest podłożem dla roślin
- korzenie roślin układają się warstwowo, co umożliwia korzystanie z gleby wszystkim roślinom.